
Octrooiraad



⑫^A Terinzagelegging ⑪ 9001675

Nederland

⑲ NL

⑤⁴ Bevestigingsorgaan voor kabels, buizen en slangen.

⑤¹ Int.Cl.⁵: F16L3/13, H02G3/26.

⑦¹ Aanvrager: J.H. de Wit en Zonen B.V. te Helmond.

**⑦⁴ Gem.: Ir. L.C. de Bruijn c.s.
Nederlandsch Octroobureau
Scheveningseweg 82
2517 KZ 's-Gravenhage.**

②¹ Aanvraag Nr. 9001675.

②² Ingediend 23 juli 1990.

③² --

③³ --

③¹ --

⑥² --

④³ Ter inzage gelegd 17 februari 1992.

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

Bevestigingsorgaan voor kabels, buizen en slangen.

De uitvinding heeft betrekking op een bevestigingsorgaan voor kabels, buizen en slangen bestaande uit een basisdeel van kunststof, 5 voorzien van een doorgaand gat, waardoor zich een hamerplug kan uitstrekken, met behulp waarvan het basisdeel door inslaan met een hamer bevestigd kan worden tegen een wand en uit een deel, dat één geheel vormt met het basisdeel en dat scharnierend met het basisdeel is verbonden.

10 Een dergelijk bevestigingsorgaan is bekend uit de Nederlandse octrooiaanvraag 8502283 van Aanvraagster, in het bijzonder fig. 3 en 4.

Hierbij bevat het basisdeel twee scharnierend daarmede verbonden delen die om de buis of dergelijke heengrijpen en dan met elkaar worden verbonden door snapwerking.

15 Bij bepaalde toepassingen is deze wijze van bevestigen niet zeker genoeg, omdat de beide scharnierende delen niet krachtig genoeg de buis of dergelijke vasthouden. Bovendien is een snelle montage van buizen of dergelijke niet mogelijk, omdat twee delen om de buis geslagen moeten worden en met elkaar moeten worden verbonden.

20 De uitvinding beoogt deze bekende konstruktie te verbeteren, waardoor een zeer goed werkend bevestigingsorgaan wordt verkregen, dat een snelle montage van buizen en dergelijke mogelijk maakt.

Dit wordt volgens de uitvinding bereikt, doordat het scharnierende deel in dwarsdoorsnede in hoofdzaak een U-vormige gedaante heeft met 25 naar binnen gebogen benen, waarbij het scharnier tussen het basisdeel en het U-vormige deel zich bevindt nabij het bodemeinde van het ene been van de U en aan één zijde van het basisdeel en nabij het bodemeinde van het andere been snapmiddelen aanwezig zijn, die kunnen samenwerken met snapmiddelen op het basisdeel, aan de op afstand van het scharnier 30 gelegen zijde daarvan.

Opgemerkt wordt dat er bevestigingsorganen bekend zijn, waarbij een U-vormig deel met naar binnen gebogen benen via een vast daarmede verbonden basisdeel tegen een wand wordt bevestigd, zie bijvoorbeeld fig. 3 van het Britse octrooischrift 1.206.235. Hierbij is het echter 35 moeilijk een hamerplug tussen de benen door vast te slaan, omdat op de plaats van de hamerplug boven de plugnagel uitstekende delen aanwezig zijn, die bij het inslaan in de weg zitten. Wel is een snelle montage mogelijk.

De uitvinding zal aan de hand van een tweetal perspectivische 40 tekeningen nader worden toegelicht.

9001675

Het bevestigingsorgaan volgens de uitvinding is in fig. 1 getoond in de stand van aanbrengen tegen een wand en in fig. 2 in de gebruiksstand.

Het bevestigingsorgaan bestaat in zijn geheel uit kunststof en
5 omvat een basisdeel 1 voorzien van een doorgaand gat waarin de plug 2 van een hamerplug geslagen kan worden, zoals weergegeven in het Europese octrooi 0 123 366. De nagel 3 van de hamerplug moet ingeslagen worden in een voorgeboord gat in de wand (niet getoond) tot de kop 3a aanligt tegen de rand 2a van de plug 2. Dit is te vergelijken met fig. 3 van de
10 Nederlandse octrooiaanvraag 8502283

Via een scharnierrand 4 is een in hoofdzaak U-vormig deel 5 verbonden met het basisdeel 1.

De benen van het U-vormige deel 4 zijn naar binnen gebogen, zoals op zich bekend is.

15 In de werkzame stand van het bevestigingsorgaan volgens fig. 2 is het deel 5 over 90° naar rechts gedraaid en komt een snaprand 6 op het basisdeel 1 te liggen in een overeenkomstige groef 7 in het scharnierbare deel 5, zie fig. 2.

De bodem van het scharnierende deel 5 kan een ruime opening 8
20 bevatten om de rand 2a van de plug 2 en de kop 3a van de nagel 3 op te nemen.

Het scharnierende deel 5 kan op bekende wijze voorzien zijn van een mannelijk uitsteeksel 9 en een vrouwelijke holte 10 om koppelen van de bevestigingsorganen mogelijk te maken. Dit is echter op zich bekend
25 uit de Nederlandse octrooiaanvraag 8502283.

Ook kan het basisdeel 1 voorzien zijn van sleuven waarmee het in een rail geschreven kan worden. Dit is op zich ook bekend.

Verder kan het gat in het basisdeel 1 enigszins langwerpig zijn, zodat het bevestigingsorgaan bij het aanbrengen tegen de wand enigszins
30 aangepast kan worden. Ook dit is echter in de stand der techniek bekend.

In de gebruiksstand volgens fig. 2 heeft het bevestigingsorgaan alle voordelen van een U-vormig deel, met vast met elkaar verbonden benen, zoals snelle montage van de buizen, slangen of kabels, terwijl de voordelen van snel bevestigen tegen een wand behouden blijven.

35 .

9001675

C O N C L U S I E S

1. Bevestigingsorgaan voor kabels, buizen en slangen bestaande uit een basisdeel van kunststof, voorzien van een doorgaand gat, waardoor
5 zich een hamerplug kan uitstrekken, met behulp waarvan het basisdeel door inslaan met een hamer bevestigd kan worden tegen een wand en uit een deel, dat één geheel vormt met het basisdeel en scharnierend met het basisdeel is verbonden, m e t h e t k e n m e r k, dat het scharnierende deel in dwarsdoorsnede in hoofdzaak een U-vormige gedaante heeft
10 met naar binnen gebogen benen, waarbij het scharnier tussen het basisdeel en het U-vormige deel zich bevindt nabij het bodemeinde van het ene been van de U en aan één zijde van het basisdeel en nabij het bodemeinde van het andere been snapmiddelen aanwezig zijn, die kunnen samenwerken met snapmiddelen op het basisdeel, aan de op afstand van het scharnier
15 gelegen zijde daarvan.

2. Bevestigingsorgaan volgens conclusie 1, m e t h e t k e n m e r k, dat de snapmiddelen bestaan uit een weerhaakvormige rand op het basisdeel en een daarbij passende sleuf in de bodem van het U-vormige deel.

20 3. Bevestigingsorgaan volgens conclusie 1 of 2, m e t h e t k e n m e r k, dat de bodem van het U-vormige deel van een opening is voorzien voor het opnemen van de rand van de plug en de kop van de nagel van een hamerplug.

25

9001675

: 9001675

fig-1

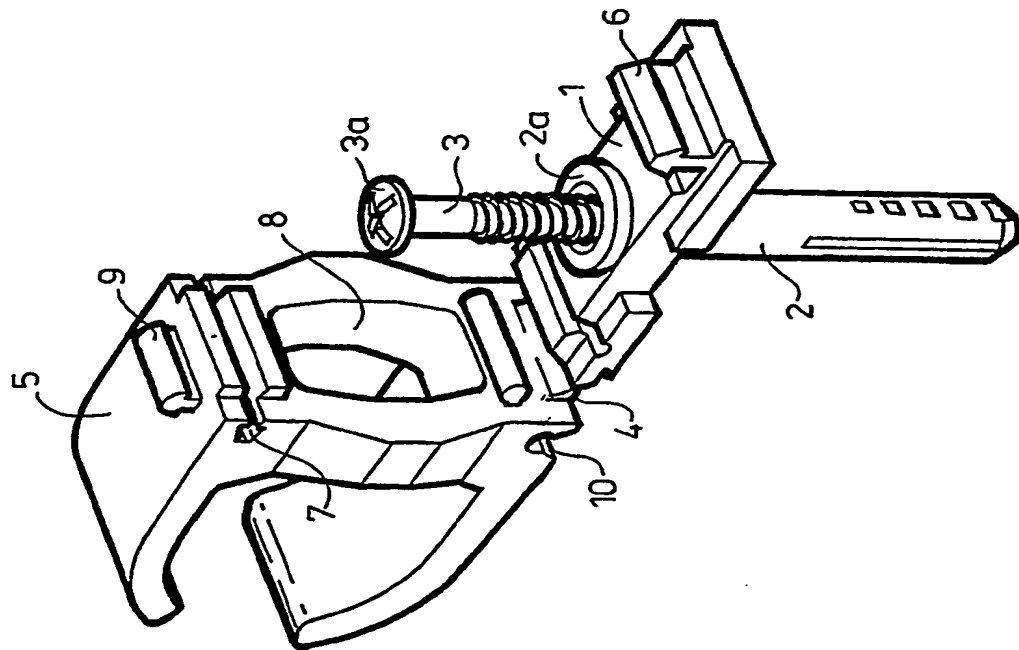
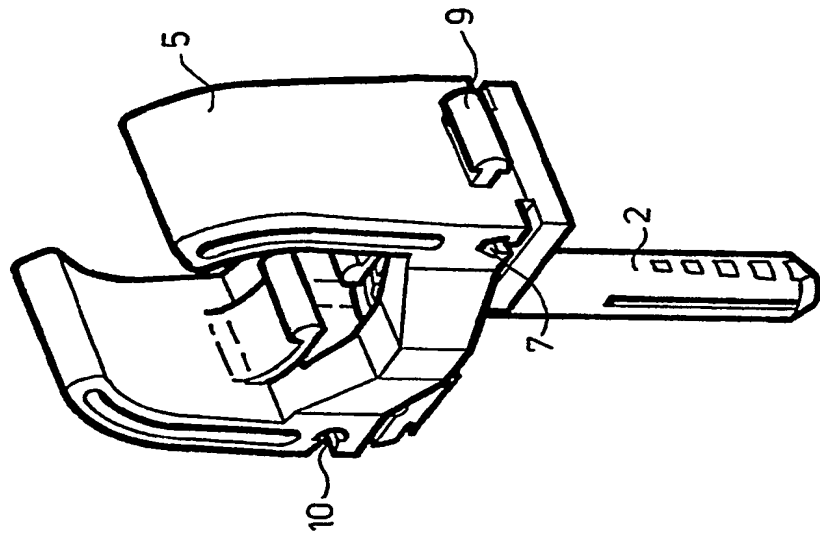


fig-2



BEST AVAILABLE COPY